

TODAS LAS CLASES DEBEN INICIAR LABORES A LA HORA EN PUNTO Y TERMINAR 10' ANTES DE LA HORA

TEXTOS: LINEAR ALGEBRA- Fraleigh Beauregard 3rd edition- Addison Wesley- 1995.

Texto complementario: J. López/j. Rodríguez - Algebra Lineal- <http://matematicas.uniandes.edu.co/t-maticas>

Semana No.	Fecha	Tema	Ejercicios
1	Agosto 02 a 06	Introducción. Vectores en espacios Euclideos Norma y Producto Punto. Combinación lineal.	1.1: 6,16,21,25,28,31, 39. 1.2: 5, 9, 14, 22, 23, 30, 34, 40.
2	Agosto 09 a 14	Combinación lineal. Matrices y su Algebra. Sistemas de Ecuaciones Lineales.	1.3: 17, 19, 21, 30, 32, 35, 43. 1.4: 5, 9, 15, 20, 24, 27, 29, 38.
3	Agosto 17 a 21	Inversa de una matriz cuadrada. Quiz 1 Sistemas Homogeneos. Subespacios y Bases.	1.5: 7, 11, 13, 14, 20, 23, 24, 25. 1.6: 12, 17, 20, 25, 31, 33, 35, 38, 44.
4	Agosto 23 a 26	PARCIAL 1 Independencia y Dependencia Lineal. Dimensión. Rango de una matriz	2.1: 9, 12, 24, 28, 29, 33, 38. 2.2: 2, 10, 11, 12, 21, 23.
5	Agosto 30 a 31 Septiembre 01 a 04	Transformación lineal. Transformaciones lineales en el plano. Ejercicios propuestos por el profesor.	2.3: 2, 5, 18, 19, 29, 30, 34. 2.4: 1, 3, 7, 10, 12, 16, 21.
6	Septiembre 06 a 11	Rectas y planos. Espacios vectoriales.	2.5: 7, 8, 10, 13, 15, 19, 20,22, 24, 25, 28. 3.1: 3, 7, 15, 18, 24.
7	Septiembre 13 a 18	Espacios vectoriales. Espacios vectoriales generales. Vector de coordenadas.	3.2: 3, 4, 5, 8, 12, 13, 19, 24, 25. 3.3: 4, 6, 10, 12, 19, 21, 22.
8	Septiembre 20 a 25	Parcial 2 Transformaciones lineales en espacios vectoriales.	3.4: 4, 7, 11, 16, 18, 22, 34, 38. Ejercicios propuestos por el profesor.
9		27 de Septiembre Lu - 1 de Octubre Vi INDIVIDUAL SEMANA DE TRABAJO 1 de Octubre: Último día para entregar el 30%	
10	Octubre 04 a 09	Areas volúmenes y producto vectorial. Determinantes. 7 Ju DIA DEL ESTUDIANTE 8 Vi (Ultimo día de retiros)	4.1: 6, 10, 16, 19, 22, 29, 32, 36, 40. 4.2: 7, 11, 16, 17, 21.
11	Octubre 11 a 16	Determinante de una matriz cuadrada. Regla de Cramer`s Quiz 2	4.2: 29, 30, 31, 32, 33, 34. 4.3: 2, 8, 15, 18, 21, 22, 23.
12	Octubre 19 a 23	18 Lu-Fiesta Valores y vectores propios. Diagonalización. Sistemas de ecuaciones diferenciales.	5.1: 9, 19, 22, 23, 24, 26, 30. 5.2: 6, 10, 13, 16, 18, 21, 25.
13	Octubre 25 a 30	Proyección. Complemento ortogonal Proceso de Gram-Schmidt. Quiz 3	6.1: 3, 5, 7, 9, 12, 15, 19, 23. 6.2: 5, 7, 17, 19, 25, 29, 30.

14	Noviembre 02 a 06	1 Lu-Fiesta	
		Matrices ortogonales. Rotación de cónicas.	6.3: 4, 6, 9, 16, 19, 20, 22, 24. 8.2: 1, 2, 4, 10.
15	Noviembre 08 a 13	Cambio de base. Parcial 3 Corrección Parcial 3	7.1: 1, 5, 9, 11, 15, 19, 21, 23. Ejercicios propuestos por el profesor.
16	Noviembre 16 a 20	15 Lu-Fiesta	
		Matriz de representación y similitud. Entrega del 75%	7.2: 2, 5, 7, 10, 18, 22, 23. Ejercicios propuestos por el profesor.

Exámenes Finales Noviembre 22 - Diciembre 6

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: 3, 15% c/u----- 45%
 Quices: 3, 5% c/u----- 15%
 Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: ----- 15 %
 Examen final: ----- 25%
 TOTAL: -----100%

PROFESOR:
 HORA DE ATENCIÓN:
 LUGAR:

*Recuerde el juramento del uniandino: "Juro solemnemente abstenerme de copiar o de incurrir en actos que pueden conducir a la trampa o al fraude en las pruebas académicas, o en cualquier otro acto que perjudique la integridad de mis compañeros o de la misma Universidad".

**Tenga en cuenta que es derecho de todo estudiante en Uniandes:*

1. *Que su profesor llegue a tiempo a clase.*
2. *Recibir los resultados de sus evaluaciones a más tardar 10 días hábiles después de realizadas.*
3. *Ser tratado respetuosamente por su profesor.*
4. *etc., etc.*

Le queremos pedir el favor de que si siente que alguno de estos derechos están siendo violados nos escriba una carta a:

René Meziat Vélez, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.

o ingrese a <http://matematicas.uniandes.edu.co> en Opiniones al Director para exponer su caso

Para revisar sus notas finales en banner usted debe ingresar en la página de matemáticas y seguir las siguientes instrucciones:

- * Ingrese en la página: <http://matematicas.uniandes.edu.co>*
- * Luego abra el link de pregrado*
- * A continuación ingrese en cursos*
- * En ese instante usted verá la lista de cursos, allí podrá ingresar al curso que usted considere necesario.*

Estará publicado el horario de atención, lugar, fecha y día al igual que la nota del examen final y la nota